CONTADOR DE PARTICULAS ULTRAFINAS P-TRAK



El Contador de Partículas Ultrafinas P-trak usa la misma tecnología de los contadores de partículas por condensación (CPC_s) de TSI, instrumentos probados que han sido usados en investigaciones y aplicaciones industriales en todo el mundo durante muchos años. De hecho, los CPC_s han sido usados durante décadas para seguir la pista y registrar fuentes de partículas.

El P-TRAK UPC viene con todo lo que necesita para comenzar a resolver los problemas IAQ. Operado por batería, va a cualquier sitio al que usted necesite ir. Con la capacidad del registro de datos programable, puede tomar las medidas y volver a su oficina para un posterior estudio. Es una manera sencilla de volcar los datos para su inclusión en informes especiales, o para mantener un registro permanente, o para su comparación con medidas tomadas en una fecha previa.

Esta técnica proporciona una mayor sensibilidad a partículas más pequeñas que los instrumentos tradicionales.

Muchas partículas que están por debajo del rango de los contadores de partículas tradicional son vistos fácilmente por el Contador de Partículas Ultrafino P-TRAK.

ESPECIFICACIONES

Rango de Concentración: de 0 a $5x10^5$ partículas/cm^3

Rango de tamaño de Partícula: 0,02 a mayores de 1 micrómetro.

Rango de Temperatura

Operación de 32 a 100ºF (de 0 a 38ºC)

Almacenaje de –40 a 100ºF (de –40 a 38ºC)

Caudal

Muestra 100 cm^3/min

Total 700 cm^3 /min (nominal)

Alimentación

Tipo Batería 6 alcalina tipo AA

Vida de la Batería 6 horas a 70ºF (21ºC)

Alcohol

Tipo 100% Isopropílico grado reactivo

Hora por carga 8 horas a 70º F(21ºC)

Salida RS-232 9600 Baudios

Tamaño 10,75″ x 5,5 x 5,5 (27 cm x 14 cm x 14 cm)

Maleta de transporte

Tamaño 21″ x 14″ x 8,3″ (53cm x 36cm x 21 cm)

Peso

Instrumento con baterías 3,8 lbs (1,7Kg)

Instrumento con accesorios en la maleta 16,8 lbs (7,7 Kg)

Peso del embalaje 23 lbs (10,5 Kg)

Intervalo de Recalibración en Fábrica
Un año

Garantía Dos años en partes y mano de obra

Características del Ordenador PC con Microsoft Windows 95, 98 o NT; impresora compatible con Windows; espacio libre en disco duro de 5 Mb: y puerto serie RS-232
(para volcado de datos)

Composición del equipo

El Condador de Partículas Ultrafinas P-TRAK y los accesorios incluyen: Sonda de Muestreo Telescópica, Tubo de Muestreo, Correa para el Hombro, Pantalla de Entrada, Mechas de Repuesto (2), Portabaterías, 6 Baterías Alcalinas AA, Cápsula de Llenado de Alcohol con Tapa de Almacenaje, Cartucho de Alcohol, Botellas de 30 ml de Alcohol Isopropilico (16), Filtros Cero (2), Maleta de Transporte, Software TRAKPRO en discos de 3,5", Cable de Ordenador, Cable Adaptador DB9/DB25, Manual de Servicio y Operación, Certificado de Calibración, Dos Años de Garantía.

Accesorios Opcionales

Modelo	**Descripción**
2613033	Adaptador AC
801626	Auriculares
8925HS	Impresora Portátil (con adaptador AC, papel, cable, manual)